

발송번호: 9-5-2007-033030990  
발송일자: 2007.06.18  
제출기일: 2007.08.18

수신 서울 서초구 서초동 1575-1 (리앤목 특허  
법인)  
리앤목특허법인[이영필]  
137-875

YOUR INVENTION PARTNER  
특 허 청  
의 견 제 출 통 지 서

출 원 인 명 칭 삼성전자주식회사 (출원인코드: 119981042713)  
주 소 경기도 수원시 영통구 매탄동 416  
대 리 인 명 칭 리앤목특허법인 외 1명  
주 소 서울 서초구 서초동 1575-1 (리앤목 특허법인)  
지정된변리사 이영필  
발 명 자 성 명 이상학  
주 소 서울특별시서초구잠원동장원동한양아파트1동 1203호  
출 원 번 호 10-2003-0026013  
발 명 의 영 칭 영상 신호 및/또는 오디오 신호를 기록 및 재생할 수  
있는디스플레이 장치 및 그 운영 방법

이 출원에 대한 심사결과 아래와 같은 거절이유가 있어 특허법 제63조의 규정에 의하여 이를 통지하오니 의견이 있거나 보정이 필요할 경우에는 상기 제출기일까지 의견서[특허법 시행규칙 별지 제25호의2서식] 또는/및 보정서[특허법시행규칙 별지 제5호서식]를 제출하여 주시기 바랍니다.(상기 제출기일에 대하여 매회 1월 단위로 연장을 신청할 수 있으며, 이 신청에 대하여 별도의 기간연장승인통지는 하지 않습니다.)

[ 심사결과 ]

심사 대상 청구항 : 1-44항

이 출원의 거절이유가 있는 부분과 관련 법조항

순번	거절이유가-있는-부분	관련 법조항
1	제1항 내지 제44항	제42조제4항제2호 (청구범위 기재)
2	제1,2,3,6,4,8,10,11,12,30,37,39항	제29조 제2항(진보성)

특허 가능한 청구항 : 없음

[ 이유 1]

이 출원은 특허청구범위 제1-44항의 기재가 아래에 지적한 바와 같이 불비하여 특허법 제42조제4항제2호의 규정에 의한 요건을 충족하지 못하므로 특허를 받을 수 없습니다.

아 래

1. 청구항 제1항 내지 제5항 및 청구항 제10, 11, 13, 15, 17, 19, 20, 28, 30, 35, 36, 37, 39, 41, 항에 기재된 “및/또는” 과 청구항 제7항의 “또는/및” 은 특정할 수 없는 불명료한 구성입니다

다.

2. 청구항 제1항 내지 제44항에 기재된 “외부 저장 매체”은 본원발명의 주요 특징부에 해당하는 것으로 특정할 수 없는 불명료한 구성입니다.(즉, 외부신호는 본원 발명의 종래기술인 PC 뿐만 아니라 모든 저장매체가 이에 해당하므로 본원발명의 구성을 구체적으로 기재해야 됩니다)

### [ 이유 2]

이 출원의 특허청구범위 제1,2,3,6,4,8,10,11,12,30,37,39항에 기재된 발명은 그 출원전에 이 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자가 아래에 지적한 것에 의하여 용이하게 발명할 수 있는 것이므로 특허법 제29조제2항의 규정에 의하여 특허를 받을 수 없습니다.

### 아 래

본원발명과 한국 공개특허공보 10-2001-38331(2001.05.15:이하 인용발명 이라함)호를 상호 비교하여 보면

#### 가. 구성에 있어서

1. 청구항 제1항은 수신처리부, 외부 저장 매체, 제어부, 출력 유니트를 갖는 구성이 주요 특징부이나 이는 상기 인용발명의 디지털방송수신기, 외부저장매체, 제어부, 출력부, IEEE1394인터페이스를 갖는 구성에 대응되는 유사발명입니다.

2. 청구항 제2,6항의 출력 유니트는 상기 인용발명의 IEEE1394인터페이스에 대응됩니다.

3. 청구항 제3항의 수신처리부는 상기 인용발명의 디지털방송수신기에 대응되는 단순 설계 변경 기술입니다.

4. 청구항 제4,12항의 제어부는 인용발명의 제어부에 대응됩니다.

5. 청구항 제8,10,11항의 관리정보는 당 기술분에 당연한 기술로 인용발명의 외부저장매체 및 디스플레이에 해당하는 일반적인 사항입니다.

6. 청구항 제30,37,39항은 디스플레이 장치의 운영 방법에 관한 것으로 본원발명의 청구항 제1항의 장치를 기능적으로 설명하고 있어 카테고리만 달리 하였을 뿐 그 구성적 특징에는 차이가 없으므로 상기1의 이유에 각각 해당합니다.

#### 나. 목적 및 효과에 있어서

본원발명은 수신되는 방송 신호 또는 외부 AV기기로부터 수신된 영상 신호 및/또는 오디오 신호를 외부 저장 매체에 실시간으로 저장 및 재생할 수 있는 디스플레이 장치 및 그 운영 방법에 관한 것이나 상기 인용발명은 방대한 데이터를 저장하기 위하여 디지털방송수신기를 외부저장매체와 인터페이스 가능하도록 연결하여 데이터를 외부저장매체로 전송하도록 하는 디지털방송수신기를 제공하는 것으로 실시간에 약간의 차이는 있으나 이는 당 기술분야에

속하는 통상의 지식을 가진자 라면 상기 인용발명의 구성으로부터 자명한 것으로 진보성이 없는 용이 발명입니다.

[첨 부]

첨부 1 공개특허 제2001-38331호(2001.05.15) 1부. 끝.

2007.06.18

특허청

정보통신심사본부  
디지털방송심사팀

심사관

강병선



<< 안내 >>

귀하께서는 특허법 제47조제2항의 규정에 의하여 특허출원서에 최초로 첨부된 명세서 또는 도면에 기재된 사항의 범위 안에서 명세서 또는 도면을 보정할 수 있음을 알려드립니다.

(참고 : 최후거절이유통지 후 및 특허거절결정에 대한 심판 청구시의 보정은 상기 요건보다 더 엄격한 기준이 적용됨을 알려드립니다)

※ 다만, 2001년 7월 1일 전에 제출된 특허출원의 경우에는 구 특허법(2001.2.3. 법률 제6411호로 개정되기 전의 것) 제47조제2항의 규정에 의하여 특허출원서에 최초로 첨부된 명세서 또는 도면의 요지를 변경하지 아니하는 범위 안에서 명세서 또는 도면을 보정할 수 있습니다.

※ 보정료 납부안내

- 명세서 또는 도면을 보정하기 위하여 명세서등 보정서를 전자문서로 제출할 경우 매건 3,000원, 서면으로 제출할 경우 매건 13,000원의 보정료를 납부하여야 합니다.

- 보정료는 접수번호를 부여받아 이를 납부자번호로 "특허료등의 징수규칙" 별지 제1호서식에 기재하여, 접수번호를 부여받은 날의 다음 날까지 납부하여야 합니다. 다만, 납부일이 공휴일(토요휴무일을 포함한다)에 해당하는 경우에는 그날 이후의 첫 번째 근무일까지 납부하여야 합니다.

- 보정료는 국고수납은행(대부분의 시중은행)에 납부하거나, 인터넷으로([www.giro.or.kr](http://www.giro.or.kr)) 납부할 수 있습니다. 다만, 보정서를 우편으로 제출하는 경우에는 보정료에 상응하는 통상환을 동봉하여 제출하시면 특허청에서 납부해드립니다.

※ 서식 또는 절차에 대하여는 특허고객 콜센타(☎1544-8080)로 문의하시기 바라며, 기타 문의사항이 있으시면 ☎042)481-5744(담당심사관 강병선)로 문의하시기 바랍니다.

※ 우 302-701 대전광역시 서구 선사로 139(둔산동 920) 정부대전청사 특허청

# PACKAGE SEPARATOR



CST / Non-billable

ARTIFACT PULLED